

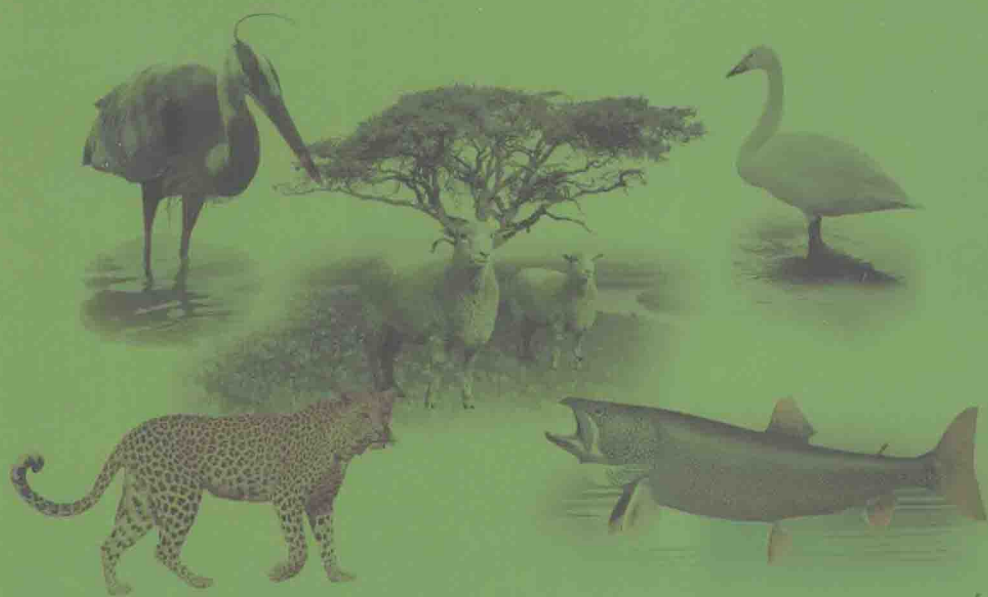
彩 图 版

主编 郭豫斌 李胜兵

◆ ZIRAN BOWUGUAN ◆

自然博物馆

草原·沼泽·湖泊



人民东方出版传媒

 东方出版社

自然博物馆



草原 · 沼泽 · 湖泊

主编：郭豫斌 李胜兵



人民东方出版传媒

 东方出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

草原·沼泽·湖泊 / 郭豫斌, 李胜兵 编. —北京: 东方出版社, 2012. 11
(自然博物馆)

ISBN 978-7-5060-5657-1

I. ①草… II. ①郭… ②李… III. ①草原—少儿读物②沼泽化地—少儿读物③湖泊—少儿读物

IV. ①P941.75—49②P941.78—49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第268316号

自然博物馆: 草原·沼泽·湖泊

(ZIRAN BOWUGUAN: CAOYUAN · ZHAOZE · HUPO)

编 者: 郭豫斌 李胜兵

责任编辑: 黄 娟 唐 华

出 版: 东方出版社

发 行: 人民东方出版传媒有限公司

地 址: 北京市东城区朝阳门内大街166号

邮政编码: 100706

印 刷: 小森印刷(北京)有限公司

版 次: 2013年3月第1版

印 次: 2013年3月第1次印刷

开 本: 710毫米×1000毫米 1/16

印 张: 7.875

字 数: 69.6千字

书 号: ISBN 978-7-5060-5657-1

定 价: 18.00元

发行电话: (010) 65210056 65210060 65210062 65210063

版权所有, 违者必究 本书观点并不代表本社立场

如有印装质量问题, 请拨打电话: (010) 65210012

写在前面

《自然博物馆》系列科普读物，是我们为广大青少年朋友精心准备的一套“文化大餐”。书中以独特的视点、流畅的文字和精美亮丽的图片，对广阔的自然世界进行了科学解构，它涵盖了物种起源、远古生物、鸟类昆虫、哺乳动物、植物花卉、濒危物种、海洋世界、地球地理以及宇宙探索在内的多个学科领域，堪称一部“自然世界的百科全书”。通过阅读本书，对于广大青少年开阔视野，增长知识，陶冶情操将有所裨益。

《自然博物馆》系列科普读物集知识性、趣味性、实用性于一身，是一套理想的百科读物。书中从青少年的阅读心理特点出发，对图书结构进行了精心设计。全书采用板块结构形式，共由四个板块组成。书中每个小节除了有介绍科普知识的主板块——“知识方阵”外，还有与之相关的辅助板块，如“大开眼界”（之最、珍闻等）、“趣味小贴士”（包括趣闻、典故等内容，提高兴奋点）及“难不倒”（安排在小节结尾处，以提问概括小节要点强化读者在阅读过程中的参与性，起到互动的良好效果）等，使读者能够多角度加强理解与认识，“知识链接”提示与本主题相关的其他内容。

《自然博物馆》系列科普读物内容翔实，资料权威，深入浅出，版式新颖，寓教于乐，能使广大读者在轻松愉快的阅读过程中不断提升自我。

由于我们的能力有限，书中肯定会存在这样或那样的缺点或不足，希望广大的读者们批评指正。

编者

2012.12



辽阔的草原	1
什么叫草原	1
草原的用途	3
中国草原的分布	5
世界草原的分布	7
世界主要草原	10
巴音布鲁克草原	10
呼伦贝尔草原	12
锡林郭勒草原	14
藏北高寒草原	16

潘帕斯草原	18
北美大草原	20
澳大利亚草原	22
南美热带草原	24
非洲大草原	26
神秘的沼泽	30
什么叫沼泽	30
沼泽的成因	32
沼泽的作用	34
形形色色的沼泽	36
若尔盖沼泽	36
奥卡万戈三角洲	38
佛罗里达大沼泽	42
孙德尔本斯红树林沼泽	46
苏德沼泽	48
潘特纳尔沼泽	50
乌尤尼盐沼	52
丹麦泥炭沼泽	54
圣露西亚沼泽	56
昆士兰雨林沼泽	58



明珠般的湖泊	60
什么叫湖泊	60
湖泊的形成	62
湖泊的分类	64
湖泊的作用	66
千姿百态的湖泊	68
青海湖	68
洞庭湖	70
贝加尔湖	72
里海	74
的的喀喀湖	76
死海	78
北美五大湖	80
日内瓦湖	82
埃尔湖	84
洞里萨湖	86
乍得湖	88
马拉开波湖	90
维纳恩湖	92
拉多加湖	94



巴拉顿湖	96
威海	98
巴尔喀什湖	100
伊塞克湖	102
基拉尔尼湖	104
米瓦登湖	106
坦噶尼喀湖	108
维多利亚湖	110
马拉维湖	112
基伍湖	114
塔纳湖	116
大熊湖	118





辽阔的草原

什么叫草原

草原是地球上最美丽的自然景观之一，它以辽阔的景观和博大的胸怀而赢得了人们的无限钟情。“天苍苍，野茫茫，风吹草低见牛羊。”这是对草原风光的真实写照。

足球场绿草如茵，绿化带芳草萋萋，但这些只能算草坪，是人工建造并管理的具有特殊功能的草地。而草原完全是自然形成的，是指在不受地下水或地表水影响下而形成的地带性草地植被，面积辽阔是它的最大特色。那么，地球表面的各种草地面积有多大呢？据统计，全球草地总面积约为35亿公顷，约占陆地总面积的27%，比耕地面积约大一倍，分布在世界各地。



足球场、高尔夫球场或城市间的绿化带，都有人造的草地，但它们只是作为特殊的作用而存在，其面积有限，只能算草坪，不能算草原



草原虽然是天然形成的，但和人类的关系非常密切，若好好地保护草原，草原将更加碧绿



草原完全是天然形成的，它不受地下水或地表水的影响，面积辽阔是其最大的特色



因草原被破坏，大量的风沙随风飞扬，形成了北京城的沙尘天气

草原的用途

一提到草原，人们马上就会联想到那辽阔景色的美丽和壮观，更能联想到肉、奶、毛、皮。的确，草原出产的这些美好的东西提供了我们的吃、穿、用，使我们的生活更加丰富多彩，但这些仅仅是一个方面，草原还有许多作用，如维持生态平衡、保持水土、改造土壤、净化空气、调节气候、防风固沙等。

近几年来，中国北方连续出现了沙尘天气，沙尘来源于北方的沙漠和戈壁地区，因为那里的草地植被被大量破坏，而我国的草原主要就分布在这一地区，如果草原再被破坏下去，其后果不堪设想。此外，草原还是野生动物的天堂，独特的草原生态系统使我们这个世界更加丰富多彩。



草原地区是牛、羊、马等牲畜主要的集中地，为人类提供了丰富的毛、皮、肉等生活必需品





难不倒

1. 什么叫草原?
2. 全世界草原的总面积有多少?
3. 草原有什么作用?



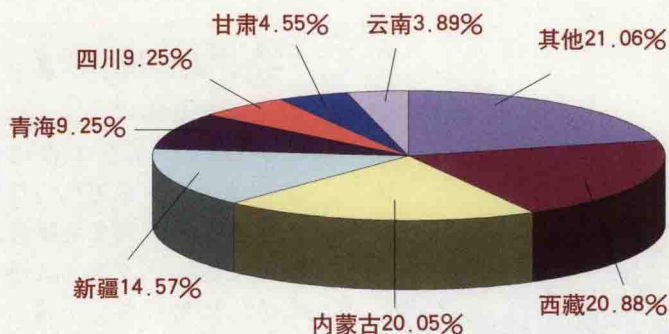
辽阔的草原是大自然中最壮阔的一景，它在维持生态平衡、保持水土、改造土壤、净化空气、调节气候、防风固沙等方面起着重要的作用





中国草原的分布

中国是草地资源大国，拥有草地3.9亿公顷，约占国土面积的40%，居世界第二位。但人均占有草地仅0.33公顷，为世界人均草地面积0.64公顷的一半。中国的草地资源以天然草地为主，84.4%的草地分布在西部，面积约3.31亿公顷。



中国七大草原省(区)草原面积占全国草原面积比例图



伊犁马和三河马是中国最著名的马种，其中伊犁马主要生活在新疆的伊犁大草原上



中国的草地基本上分为三大片：北方温带草原带、青藏高原高寒草原带和南方热带、亚热带草原带。其中，北方温带草原面积最大，是我国天然草地的主体，分布在东起黑龙江，西至新疆的辽阔区域内。青藏高原高寒草原带主要分布在青藏高原上。南方热带、亚热带草原带指我国秦岭、淮河以南广大的热带、亚热带地区的草地。

中国草地退化严重

由于植被被破坏、过度放牧、不合理开垦以及草原工作的低投入、轻管理等，中国90%的可利用天然草地现已不同程度地退化。目前全国草地退化、沙化、盐渍化的面积已达1.35亿公顷。全国草地的退化使草原的平均产草量下降了30%~50%。



内蒙古是中国草原分布最多的省区之一，那里牧草丰美，环境适宜，是世界上著名的温带草原分布区





世界草原的分布

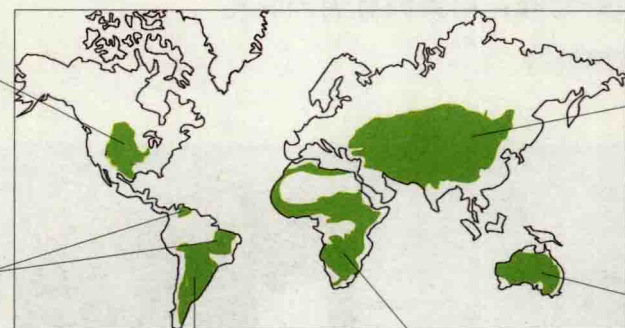
草原主要包括热带草原、温带草原以及独特的高山草甸等。

温带草原介于温带森林和荒漠之间，气候夏暖冬寒且降水量较少，不宜乔木生长，草本植物生长旺盛，植被季相变化明显，主要分布在欧亚大陆和北美的温带，南半球仅在南美和非洲南部有小片分布。其野生动物在欧亚大陆主要有狼、黄羊、野马、野驴、高鼻羚羊、旱獭、黄鼠等哺乳类动物和大鸨、云雀、草原雕等鸟类动物，北美洲有美洲野牛、叉角羚羊、草原犬鼠等哺乳动物和草原松鸡、北美鹑等鸟类动物。中国的草原大部分都属于温带草原。

世界主要草原分布图

北美草原海拔较高，属于典型的温带草原，这里生活着美洲野牛、叉角羚羊、草原犬鼠等哺乳动物，但因过分开垦，植被遭到严重的破坏。

南美洲的圭亚那高原和巴西高原属于典型的热带稀树草原，是大食蚁兽等哺乳动物的故乡，生长着独特的纺锤树。



南美洲南部的草原属于温带草原，那里有世界上最肥沃的潘帕斯草原，再向南是荒凉的巴塔哥尼亚草原。

非洲是世界上面积最大的热带稀树草原分布区，那里动植物种类繁多，拥有世界上最壮观的热带草原风光。

亚欧大陆内部分布着世界上面积最大的温带草原区，中国的草原大部分分布在这里，这里是黄羊、野马、野驴、高鼻羚羊、旱獭、黄鼠等动物的故乡。

澳大利亚大陆正好被南回归线横贯，这里气候干旱炎热，分布着面积广大的热带稀树草原，生活着袋鼠、袋熊、袋狼等原始的有袋类动物。



热带草原主要分布在非洲和南美洲中部、北美洲的墨西哥、澳大利亚的东部和北部、亚洲的印度和缅甸等地。稀树草原气候具有明显的旱季和雨季，植物生长也呈现明显的季节变化，茂密的大型草本植物中稀疏地散生着旱生乔木。在热带草原景观中，大型有蹄类动物种类繁多，非洲有长颈鹿、非洲象、犀牛、河马、斑马、角马、羚羊、狒狒、狮子和斑鬣狗等；美洲有食蚁兽、犰狳科、南美胡狼、草原鹿；亚洲有四角羚、印度羚、鬣狗等；大洋洲有袋鼠、袋熊、野狗、兔耳袋狸等。而鸟类在非洲有鸵鸟、珠鸡和蛇鹫等；南美洲有美洲鸵鸟等；大洋洲有鸸鹋等。

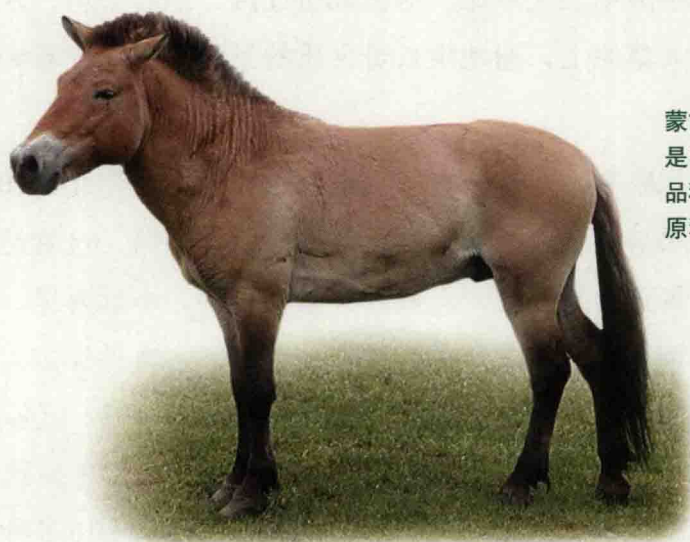
骆马又叫大羊驼，是南美洲安第斯山区高寒草原的特有动物



生活在非洲热带稀树草原的大象



高山草甸又叫高寒草原，因海拔较高，所以气候寒冷，植被稀疏，生活的哺乳动物多披厚毛。主要分布在世界上的高山和高原地带，如青藏高原、帕米尔高原、安第斯山区等地区，如藏羚羊、牦牛、西藏野驴、骆马、羊驼等，鸟类有秃鹫、天鹅等。



蒙古野马又叫普氏野马，是当今世界上唯一的野马品种，主要生活在中亚草原和蒙古草原地区





世界主要草原

巴音布鲁克草原

巴音布鲁克草原位于天山南麓，面积约2.38万平方千米，仅次于鄂尔多斯草原，是中国第二大草原。这里幅员辽阔，地势平坦，水草丰美，一望无际的大草原上，遍地生长着优质的酥油草，哺育着60多万头牛羊。

在巴音布鲁克草原中心地带，有一条东西长30千米、南北宽10千米的高山湖泊，湖水清澈见底，四周群山环抱，绿草如茵，这就是著名的“天鹅湖”。每到春末夏初，无数的天鹅和燕鸥，不远万里，成群结队地飞到这里繁殖。天鹅湖鸟类资源十分丰富，水禽种类多、数量大。据考察，这里有大天鹅、小天鹅、疣鼻天鹅1万余只，还有灰

雁、斑头雁、白头鹳、燕鸥、白鹭等100多种水鸟。其中有大白鹭、灰鹤、羽鹤、金雕、秃鹫、胡兀鹫等近10种珍稀鸟类。

趣味角

巴音布鲁克草原的天鹅湖之所以能成为鸟类的天堂，和当地的蒙古族人爱鸟的传统是分不开的。在蒙古族人的心目中，鸿雁与鹤是吉祥和长寿的象征，是带来幸福的神鸟，天鹅象征着纯洁和忠贞不渝的爱情，住在巴音布鲁克天鹅湖的蒙古族牧民，自古以来就立下不准伤害天鹅的规定。

